

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: pge.pro-solution.ru | эл. почта: peg@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Дыхательные клапаны

Клапан предохранительный гидравлический КППГ



Назначение

Клапан предохранительный гидравлический КППГ предназначен для защиты вертикальных резервуаров от разрушения при сверхдопустимом повышении давления в резервуаре.

Предохранительный клапан должен быть отрегулирован на повышенные (на 5–10%) величины внутреннего давления и вакуума, чтобы предохранительный клапан сработал вместе с дыхательным клапаном. КППГ устанавливается на крыше вертикального резервуара на случай, если не сработает дыхательный клапан.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды предохранительный клапан соответствует исполнению У категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Установленный срок службы клапана предохранительного КППГ - 10 лет. По его истечении клапан предохранительный КППГ должен быть заменен на новый или проведены его испытания в объеме периодических по методике предприятия-изготовителя.

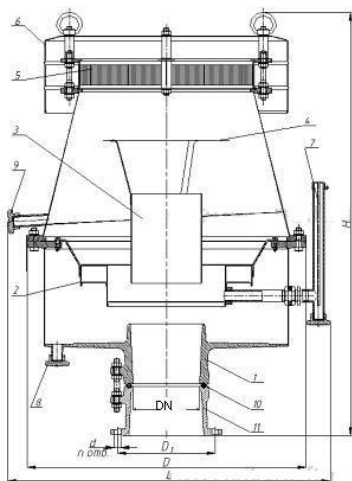
Технические условия

ТУ 3689-066-10524112-2004 соответствует:

- АОМЗ ТУ 63РСФСР62-74.

Устройство и принцип работы

При повышении давления в резервуаре газ из него выходит через **клапан** в атмосферу, а при вакууме атмосферный воздух через **клапан** поступает в резервуар. **Клапан** действует следующим образом: при давлении внутри резервуара выше расчетного (для **дыхательного клапана**) пары нефтепродукта внутри **клапана** давят на поверхность масла, залитого в **клапан**, и постепенно, с повышением давления, вытесняют его за перегородку. Нижняя часть перегородки выполнена зубчатой для создания более спокойного воздуха, что способствует плавной работе **клапана**. Уровень масла в пространстве между стенкой корпуса **клапана** и перегородкой колпака повышается до момента достижения парами нефтепродуктов впадин зубьев на перегородке и начала прорыва их через слой масла из клапана. При вакууме внутри резервуара **клапан** действует в обратном направлении до начала проникновения атмосферного воздуха внутрь резервуара через впадины зубцов перегородки. Во время эксплуатации необходимо следить за уровнем масла при помощи указателя уровня (шупа). **Клапан** заливают низкозамерзающей и слабоиспаряющейся жидкостью — соляровым маслом, водным раствором глицерина, этиленгликолем и др.



Клапан предохранительный гидравлический КПГ

Клапан состоит из:

1 — корпуса с присоединительным фланцем; 2 — чашки; 3 — обоймы с патрубком; 4 — экрана; 5 — огневого предохранителя; 6 — крышки; 7 — трубки слива (налива); 8, 9 — сливных отверстий; 10 — уплотнительной прокладки; 11 — переходного фланца.

Технические характеристики

Обозначение	КПГ-100	КПГ-150	КПГ-200	КПГ-250	КПГ-350
Диаметр условного прохода присоединительного патрубка DN, мм	100	150	200	250	350
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более	1961 (200)				
Вакуум срабатывания в пределах, Па (мм вод. ст.), не более	392 (40)				
Пропускная способность (по воздуху), м ³ /ч, не более	200	500	900	1500	2700
Объем заливаемой жидкости гидрозатвора (трансформаторное масло), л, не более		15		22	46,5
Габаритные размеры, мм, не более:					
длина L	980		980	1085	1180
ширина B	845		845	960	1030
высота H	1278		1295	1370	1510
Присоединительные размеры, мм:					
D	205	260	315	370	485
D ₁	170	225	280	335	445

d	18	18	18	18	22
n	4	8	8	12	12
Масса, кг, не более	126	130	134	245	265

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: pge.pro-solution.ru | эл. почта: peg@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70